

СОДЕРЖАНИЕ

I. Охрана труда

Агеев В.Г. Расчет параметров воздушных ударных волн в сети горных выработок	7
Агеев В.Г., Марийчук И.Ф. Параметры шахтной взрывоустойчивой перемычки	16
Пашковский П.С., Пештибай Г.И., Чайковская Э.Г. Метанометр для применения в экстремальных газовых и климатических условиях угольных шахт	26
Мамаев В.В., Положий В.О., Папазова О.В., Попов Е.В. Пакет для локального охлаждения пострадавших при перегревании и травмах	31
Ильинский Э.Г., Конопелько Е.И., Плетенецкий Р.С. Система обеспечения защиты органов дыхания людей от пожарных газов	39
Налисько Н.Н. Взаимодействие ударных воздушных волн со стенками горных выработок	47
Перехрест Ю.Н., Лебедева Ю.В., Васильева Л.Н. Влияние метановыделения в изолированном участке на его аэродинамические параметры	54
Костенко Т.В. Прорыви води до діючих гірничих виробок на вугільних шахтах Донбасу	61
Толкунов И.А. Оценка условий труда персонала в помещениях специального назначения	69

II. Пожарная безопасность

Пашковский П.С., Греков С.П., Салахутдинов Т.Г. Расчет коэффициентов диффузии в углях с использованием хроматографического метода	78
Греков С.П., Орликова В.П., Всякий А.А. Определение склонности углей к самовозгоранию	88

TABLE OF CONTENTS

I. Labor protection

Ageyev V.G. Calculation of parameters of air shock waves in the network of mine workings	7
Ageyev V.G., Mariychuk I.Ph. Parameters of a mine explosion-proof stopping	16
Pashkovsky P.S., Peftibay G.I., Chaykovskaya E.G. Methanometer for the use under extreme gas and climatic conditions of coal mines	26
Mamayev V.V., Polozhiy V.O., Papazova O.V., Popov Ye.V. Bag for the local cooling of victims by overheating and injuries	31
Ilnsky E.G., Konopelko Ye.I., Pletenetsky R.S. System of guaranteeing the protection of breathing organs of the people against fire gases	39
Nalisyko N.N. Interaction of air shock waves with the walls of mine workings	47
Perekhrest Yu.N., Lebedeva Yu.V., Vasilyeva L.N. Influence of methane release in the isolated district on its aerodynamic parameters	54
Kostenko T.V. Water intrushes into acting mine workings in coal mines of the Donets basin	61
Tolkunov I.A. Estimation of the working conditions of the personnel in the special-purpose rooms	69

II. Fire safety

Pashkovsky P.S., Grekov S.P., Salakhutdinov T.G. Calculation of diffusion factors in coals with the use of the chromatographic method	78
Grekov S.P., Orlikova V.P., Vsyaky A.A. Determination of liability of coals to spontaneous combustion	88

Головченко Е.А., Кошовский Б.И., Орликова В.П., Луганский А.М. Определение утечек воздуха в изолированных пожароопасных участках шахты	101	Golovchenko Ye.A., Koshovsky B.I., Orlikova V.P., Lugansky A.M. Determination of air losses in isolated fire-hazardous districts of a mine	
Брюм В.З. Методика расчёта параметров подземного пожара по данным мониторинга	106	Bryum V.Z. Methods of calculation of parameters of an underground fire according to monitoring data	
Беляева Л.С., Бондаренко А.В., Непочатых И.Н., Пастернак Е.Н. Анализ текущего состояния пожароопасности конвейерных лент для угольных шахт	116	Belayeva L.S., Bondarenko A.V., Nepochatykh I.N., Pasternak Ye.N. Analysis of the current state of the conveyor belts fire hazard for coal mines	
Ющенко Ю.Н., Король А.А., Дикенштейн И.Ф., Диденко А.А. Параметры противопожарной защиты банных отделений административно-бытовых комбинатов угольных шахт	126	Yushtchenko Yu.N., Korol A.A., Dikenshteyn I.F., Didenko A.A. Parameters of fire protection of bath compartments of the administrative and consumer service centres of coal mines	
Курбацкий Е.В., Король А.А., Гаврилко А.А. Динамическое напряженное состояние горящих конвейерных лент	134	Kurbatsky Ye.V., Korol A.A., Gavrillko A.A. Dynamic tension of the burning conveyor belts	
Костенко В.К., Завьялова Е.Л., Луганский А.М., Зубрилина Ю.Ю. Окисление аэрозвесей метанообильных угольных пластов	142	Kostenko V.K., Zavyalova Ye.L., Lugansky A.M., Zubrilina Yu.Yu. Oxidation of aerosuspensions of methane rich coal seams	
Перехрест Ю.Н. Аэрогазодинамика изолированных пожарных участков	152	Perekhrest Yu.N. Aero- and gas-dynamics of isolated fire districts	
Орликова В.П. Хроматографический метод определения термодинамических характеристик адсорбции кислорода	158	Orlikova V.P. Chromatographic method of determination of thermodynamic characteristics of oxygen adsorption	
Требования к оформлению статьи	164	Requirements of execution of an article	